

# ИННОВАТИКА-2016



[www.inno-fit.ru](http://www.inno-fit.ru)

## ПРОГРАММА

20 - 22 апреля 2016 года  
Томск, Россия

**U-novus**  
ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ |

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

## **П Р О Г Р А М М А**

**XII Международной школы-конференции  
студентов, аспирантов и молодых ученых**

# **ИННОВАТИКА – 2016**

**20 – 22 апреля 2016 г.,  
Томск, Россия**

### **Организаторы:**

- Национальный исследовательский Томский государственный университет
- Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
- Болгарская Академия наук
- ООО «ЛИТТ»

при поддержке Администрации Томской области и г. Томска

**Томск 2016**



## НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- **Реализация инновационных наукоемких технологий и проектов**
  - **Формирование инновационной инфраструктуры**
    - **Подготовка кадров для инновационного предпринимательства**
  - **Проблемы коммерциализации и правовой защиты результатов интеллектуальной деятельности**
  - **Управление качеством инновационных проектов**
    - **Информационные технологии инновационной деятельности**
- **Социализация инноваций**



Национальный  
исследовательский

**Томский  
государственный  
университет**



### **Программный комитет**

- А.Н. Солдатов – председатель, профессор, декан ФИТ ТГУ (г. Томск);  
Н.В. Саботинов – сопредседатель, академик БАН (г.София, Болгария);  
Ю.В. Шленов – сопредседатель, профессор, директор Института менеджмента и индустрии моды МГУТУ им. К.Г.Разумовского (г. Москва);  
М.А. Сонькин – заместитель Губернатора Томской области по научно-образовательному комплексу и инновационной политике (г. Томск);  
Э.В. Галажинский– профессор, ректор ТГУ (г.Томск);  
А.А. Шелушанов – профессор, ректор ТУСУР (г.Томск);  
Р.В. Мещеряков – проректор по научной работе и инновациям ТУСУР (г.Томск);  
А.Б. Пушкаренко – начальник Департамента по инновационной деятельности Администрации Томской области;  
Г.П. Казьмин – региональный представитель Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по Томской области;  
Jurgen Schreiber – CEO German-Korean Company «NUGA LAB GmbH», Prof. Fraunhofer Institute of Ceramic Technology and Systems (Dresden, Germany);  
Eduard Siemens – Head of the Future Internet Lab Anhalt (FILA), Prof. Dr.-Ing. Anhalt University of Applied Sciences (Köthen, Germany)  
В.В. Венгринович– заведующий лабораторией вычислительной диагностики Института прикладной физики НАН Белоруссии. (г.Минск, Республика Беларусь)  
Г.Н. Нариманова – декан ФИТ ТУСУР (г.Томск);  
П.Н. Дробот – зам. декана ФИТ ТУСУР (г.Томск);  
С.Л. Миньков – заведующий кафедрой ФИТ ТГУ (г. Томск);  
Э.А. Соснин – старший научный сотрудник ИСЭ СО РАН (г.Томск);  
В.И. Сырякин – профессор, заведующий кафедрой ФИТ ТГУ (г.Томск);  
С.В. Шидловский – профессор ФИТ ТГУ (г. Томск).

### **Организационный комитет**

- А.Н. Солдатов – председатель, профессор, декан ФИТ ТГУ (г. Томск);  
С.Л. Миньков – зам. председателя, заведующий кафедрой ТГУ (г. Томск);  
А.А. Погуда – ответственный секретарь, зам. декана ФИТ ТГУ (г. Томск);  
А.В. Васильева – ст. преподаватель ФИТ ТГУ (г.Томск);  
О.В. Вусович – зам. декана ФИТ ТГУ (г. Томск);  
Е.В. Ваганова – ст. преподаватель ФИТ ТГУ (г.Томск);  
С.Б. Квеско – доцент ФИТ ТГУ (г. Томск);  
И.К. Костадинов – директор МП «Pulslight» (г. София, Болгария)  
В.В. Бедарева – координатор программы «У.М.Н.И.К.» в ТГУ (г. Томск);  
А.Е. Петелин – доцент ФИТ ТГУ (г.Томск);  
Г.Н. Нариманова – декан ФИТ ТУСУР (г.Томск);  
П.Н. Дробот – зам. декана ФИТ ТУСУР (г.Томск);  
И.В. Реймер –директор ООО «ЛИТТ» (г.Томск);  
Л.Л. Попова – доцент ФИТ ТГУ (г.Томск);  
Н.Н. Пущенко – профессор Института инновационных технологий и предпринимательства МГУТУ им. К.Г.Разумовского (г. Москва);  
В.Н. Ящук – ст. преподаватель ФИТ ТГУ (г.Томск);  
Н.В. Емельянова – студентка ФИТ ТГУ (г.Томск);  
К.О. Сандрос – студентка ФИТ ТУСУР (г. Томск).

## План конференции

<b>20 апреля 2016 г.</b>	
<b>9.00 – 10.00</b>	<b>Регистрация участников.</b> Главный корпус ТГУ, 2-й этаж, конференц-зал (пр. Ленина, 36)
<b>10.00 – 10.20</b>	<b>Открытие конференции.</b>
<b>10.20 – 12.00</b>	<b>Пленарное заседание. Лекции.</b> Главный корпус ТГУ, 2-й этаж, конференц-зал (пр. Ленина, 36)
<b>12.00 – 14.00</b>	<b>Секция «Инновационные технологии и проекты»</b> Главный корпус ТГУ, 2-й этаж, конференц-зал (пр. Ленина, 36)
<b>15.00 – 18.30</b>	<b>Секция «Инновационные технологии и проекты»</b> Главный корпус ТГУ, 2-й этаж, ауд. 209 (пр. Ленина, 36)
<b>14.00 – 19.00</b>	<b>Секция «Информационные технологии в инновационной деятельности»</b> Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина, 36)
<b>21 апреля 2016 г.</b>	
<b>10.00 – 11.00</b>	<b>Секция «Инновационные технологии и проекты»</b> Корпус 10 ТГУ, блок С (ФИТ), ауд. 101 (пр. Ленина, 36)
<b>10.00 – 14.30</b>	<b>Секция «Управление качеством»</b> Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина, 36)
<b>09.00 – 10.45</b>	<b>Секция «Социальная инноватика»</b> Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 01 (пр. Ленина, 36)
<b>10.45 – 12.00</b>	<b>Мастер-класс «Искусство презентации»</b> Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 01 (пр. Ленина, 36)
<b>09.30 – 14.30</b>	<b>Секция «Инновационная деятельность: единство образования, науки и практики»</b> Корпус ФЭТ ТУСУР, ул. Вершинина, 74 , ауд. 414
<b>12.30 – 14.30</b>	<b>Мастер-класс: «КонсультантПлюс: Высшая школа»</b> Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), 2-й этаж, компьютерный класс (пр. Ленина, 36)
<b>17.00 – 18.00</b>	<b>Закрытие конференции. Подведение итогов и награждение.</b> Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина, 36)

20 апреля 2016 г.

<b>9.00 – 14.00</b> <span style="float: right;"><b>20 апреля 2016 г.</b></span> Главный корпус ТГУ, конференц-зал <b>9.00 – 10.00</b> Регистрация участников конференции <b>10.00 – 10.20</b> Открытие конференции <b>Приветственное слово</b> <i>Майер Георгий Владимирович</i> , президент Национального исследовательского Томского государственного университета <b>10.20 – 12.00</b> Лекции <p style="text-align: right;"><i>Сопредседатели:</i> Солдатов Анатолий Николаевич Сырямкин Владимир Иванович</p>	
<b>10.20 – 10.40</b>	<b>Практика работы инновационного территориального кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии»</b> Пушкаренко Алексей Борисович, начальник Департамента по инновационной деятельности Администрации Томской области
<b>10.40 – 11.00</b>	<b>О стратегии развития факультета инновационных технологий ТГУ</b> Солдатов Анатолий Николаевич, декан факультета инновационных технологий Томского государственного университета, профессор, д.ф.-м.н.
<b>11.00 – 11.20</b>	<b>Профессиональный стандарт «Специалист по управлению инновациями»</b> Дробот Павел Николаевич, зам. декана факультета инновационных технологий Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, доцент, к.ф.-м.н.
<b>11.20 – 11.40</b>	<b>Центр превосходства «Интеллектуальные технические системы»</b> Сырямкин Владимир Иванович, зав. кафедрой управления качеством факультета инновационных технологий Томского государственного университета, профессор, д.т.н.
<b>11.40 – 12.00</b>	<b>Кофе-пауза</b>

<b>12.00 – 14.00</b> <span style="float: right;"><b>20 апреля 2016 г.</b></span> <b>Секция «Инновационные технологии и проекты»</b> Главный корпус ТГУ, конференцзал Сопредседатели: Солдатов Анатолий Николаевич Юдин Николай Александрович	
<b>12.00 – 12.10</b>	<b>Новые применения лазеров на парах металлов</b> А.Н. Солдатов. Национальный исследовательский Томский государственный университет

<p><b>12.10 – 12.20</b></p>	<p><b>Мультимедийные лазеры на парах металлов для решения задач атмосферной оптики</b>  А.Н. Солдатов, Н.В. Саботин, А.В. Васильева, С.Ю. Мирза, Ю.П. Полуни, А.С. Шумейко, Л.Н. Чаусова  Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
<p><b>12.20 – 12.30</b></p>	<p><b>Отпаянный лазер на парах стронция мощностью 10 Вт</b>  А.Н. Солдатов<sup>1</sup>, Ю.П. Полуни<sup>1</sup>, А.С. Шумейко<sup>1</sup>, Б.В. Дорошенко<sup>1</sup>, И.К. Костадинов<sup>2</sup>  <sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет  <sup>2</sup>Pulslight Ltd (Болгария)</p>
<p><b>12.30 – 12.40</b></p>	<p><b>Двухкаскадная система на основе лазера на парах стронция с набором длин волн 2,6–3,1 мкм</b>  А.Н. Солдатов<sup>1</sup>, Ю.П. Полуни<sup>1</sup>, А.С. Шумейко<sup>1</sup>, И.К. Костадинов<sup>2</sup>, А.В. Васильева<sup>1</sup>  <sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет  <sup>2</sup>Pulslight Ltd (Болгария)</p>
<p><b>12.40 – 12.50</b></p>	<p><b>Оптимизация лазерной системы на парах стронция для воздействия на биологические ткани</b>  А.Н. Солдатов<sup>1</sup>, А.С. Шумейко<sup>1</sup>, Ю.П. Полуни<sup>1</sup>, И.К. Костадинов<sup>2</sup>, Я.А. Лоева<sup>1</sup>, А.В. Васильева<sup>1</sup>  <sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет  <sup>2</sup>Pulslight Ltd (Болгария)</p>
<p><b>12.50 – 13.00</b></p>	<p><b>Лазеры в инструментальных системах навигации</b>  А.Н. Солдатов<sup>1</sup>, В.Г. Ошлаков<sup>2</sup>  <sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет  <sup>2</sup>Институт оптики атмосферы ТФ СО РАН (г. Томск)</p>
<p><b>13.00 – 13.10</b></p>	<p><b>Перспективы оптической накачки в лазерах на парах металлов</b>  А.Н. Солдатов, Б.В. Дорошенко, В.Е. Прокопьев  Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
<p><b>13.10 – 13.20</b></p>	<p><b>Перспективы развития лазерного медицинского оборудования в России</b>  Я.А. Лоева, А.В. Васильева  Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
<p><b>13.20 – 13.30</b></p>	<p><b>Моделирование процесса формирования высокоскоростной волны ионизации в активной среде лазеров на парах металлов</b>  Н.Н. Юдин, Б.В. Дорошенко  Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>

<b>13.30 – 13.40</b>	<b>Мониторинг концентраций летучих метаболитов в выдыхаемом воздухе при изменении состояния организма методом лазерной спектроскопии</b> А.И. Князькова, Ю.В. Кистенев, А.В. Борисов Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>13.40 – 13.50</b>	<b>Источник планарной плазменной струи атмосферного давления</b> В.С. Кузнецов, О.С. Жданова, В.А. Панарин, В.С. Скакун, Э.А. Соснин, В.Ф. Тарасенко Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>13.50 – 14.00</b>	<b>Солнечная Лампа</b> А.И. Круглов В.Е. Прокопьев Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>14.00 – 15.00</b>	<b>Обед</b>

<b>15.00 – 18.30</b> <b>20 апреля 2016 г.</b>	
<b>Секция «Инновационные технологии и проекты»</b> <b>Главный корпус ТГУ, зал заседаний (ауд. 209)</b> Сопредседатели: Сыряжкин Владимир Иванович Шидловский Станислав Викторович	
<b>15.00 – 15.05</b>	<b>Разработка системы оценки энергоэффективности мобильной платформы</b> А.В. Белоногов, П.В. Варзаносов, Л.В. Поносова Пермский национальный исследовательский политехнический университет
<b>15.05 – 15.10</b>	<b>Керамический имплантат для спинальной хирургии</b> А.А. Бирггаем, С.П. Буякова Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>15.10 – 15.15</b>	<b>Аппарат для борьбы с онкологией при помощи КВЧ-терапии</b> Т.В. Бондаренко Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>15.15 – 15.20</b>	<b>Система технического зрения автономных подвижных роботизированных объектов</b> А.С. Бондарчук Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>15.20 – 15.25</b>	<b>Интеллектуальная оценка состояния электротехнического оборудования</b> В.В. Бояршинова, Д.К. Елтышев Пермский национальный исследовательский политехнический университет



<b>15.25 – 15.30</b>	<b>Супергидрофобные покрытия</b> С.А. Бурмистров, А.Е. Фон Краббе, Н.Н. Дебелова, Е.Н. Завьялова Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>15.30 – 15.35</b>	<b>Особенности разработки медицинских информационных систем, влияющие на её стоимость</b> Е.В. Ваганова, А.А. Земцов, Д.С. Жданов Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>15.35 – 15.40</b>	<b>Солнечные фотоэлектрические установки на базе микропроцессорных контроллеров</b> Р.У. Гимазов, С.В. Шидловский Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>15.40 – 15.45</b>	<b>Действие ультрафиолетового излучения и ультразвуковых колебаний на сточные воды: пилотные исследования</b> П.А. Гольцова, Э.А. Соснин Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>15.45 – 15.50</b>	<b>Применение геотермального источника энергии в системах теплоснабжения. Исследование теплофизических процессов участка внешнего контура теплонасосной установки</b> А.О. Горкунов, С.В. Шидловский Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>15.50 – 15.55</b>	<b>Метод динамического скачка давления для контроля энергетических параметров источников спонтанного излучения ультрафиолетового диапазона</b> М.В. Диденко, В.С. Кузнецов Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>15.55 – 16.00</b>	<b>Разработка робота-повара</b> А.О. Горячев, В.Р. Имамова Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
<b>16.00 – 16.05</b>	<b>Способы моделирования кессонных перекрытий</b> Е.Э. Ефимцева Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
<b>16.05 – 16.10</b>	<b>Датчики магнитного поля в медицине</b> Д.О. Зятыков, А.В. Юрченко, В.И. Юрченко, В.Б. Балашов Национальный исследовательский Томский политехнический университет
<b>16.10 – 16.15</b>	<b>Проблемы вывода на рынок инновационных продуктов</b> Э.Э. Ильясова <sup>1</sup> , О.Ф. Медведева <sup>2</sup> <sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный

	университет <sup>2</sup> ООО «БЕНОА»
<b>16.15 – 16.20</b>	<b>«КОНДОР» – прибор для диагностики состояния автомобильных дорог</b> В. Р. Имамова, А. О. Горячев Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
<b>16.20 – 16.25</b>	<b>Технические основы проекта «Осцилляторный датчик освещенности с частотным выходом»</b> О.В. Килина Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
<b>16.25 – 16.30</b>	<b>Инновационный метод картирования структур земной коры на основе эффекта связи электромагнитных параметров земной коры, ионосферы и магнитосферы</b> С.А. Комкова, Л.Н. Попов Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>16.30 – 16.50</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>16.50 – 16.55</b>	<b>Способ детектирования и диагностики импульсного пучка рентгеновского излучения</b> М.С. Легостина, М.В. Коровкин Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>16.55 – 17.00</b>	<b>Исследование выдыхаемого воздуха пациентов с инфарктом миокарда</b> К.В.Лисоводская <sup>1</sup> , Ю.В.Кистенев <sup>1,2</sup> , А.Г.Левашкин <sup>1,2</sup> , Д.А.Кузьмин <sup>2</sup> , А.Г.Сыркина <sup>3</sup> , А.В.Борисов <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет <sup>2</sup> Сибирский государственный медицинский университет, г.Томск <sup>3</sup> Научно-исследовательский институт кардиологии г.Томска
<b>17.00 – 17.05</b>	<b>Имитационное моделирование интеллектуального автономного робота</b> А.А. Лобачева, С.В. Шидловский Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>17.05 – 17.10</b>	<b>Исследование возможности использования защитно- декоративных покрытий на модифицированной древесине</b> Т.Ю. Малеткина <sup>1,2</sup> , М. Тосенко <sup>2</sup> , В.А. Павлюк <sup>1</sup> , Н.П. Душенин <sup>1</sup> <sup>1</sup> Томский государственный архитектурно-строительный университет <sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>17.10 – 17.15</b>	<b>Концепция проекта по аутоотрансфузии фотомодифицированной крови животных с использованием экслимп</b>

	Е.А. Мурзина, Э.А. Соснин Национальный исследовательский Томский государственный университет
17.15 – 17.20	<b>Устройство и технология выявления фальсификата</b> С.Л. Миньков, А.А. Новиков Национальный исследовательский Томский государственный университет
17.20 – 17.25	<b>Инновационный проект «Альтернативное зарядное устройство»</b> Н.Н. Пляскин, П.Н. Дробот Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
17.25 – 17.30	<b>Зондирование структур земной коры по данным свечения верхней атмосферы в зоне средних широт</b> Е.О. Попова, Л.Н. Попов Национальный исследовательский Томский государственный университет
17.30 – 17.35	<b>Поиск метода для анализа «выживаемости» инновационных проектов</b> А.Р. Рашидов, И.А. Шмидт Пермский национальный исследовательский политехнический университет
17.35 – 17.40	<b>Осциллирующие датчики для повышения эффективности контроля геологических скважин</b> А.Э. Сабина, П.Н. Дробот Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
17.40 – 17.45	<b>Eye-tracking технология</b> И.А. Спирин Пермский национальный исследовательский политехнический университет
17.45 – 17.50	<b>Экономическая эффективность от применения модифицированного низкомолекулярного полиэтилена</b> А.О. Фокин <sup>1</sup> , Н.Н. Дебелова <sup>1,2</sup> , Е.Н. Завьялова <sup>1</sup> <sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет <sup>2</sup> Томский государственный архитектурно-строительный университет
17.50 – 17.55	<b>Численное моделирование осеннего термобара в крупном озере</b> Б.О. Цыденов Национальный исследовательский Томский государственный университет
17.55 – 18.00	<b>Бездатчиковая система векторного управления с адаптивным наблюдателем скорости</b> Д.А. Даденков, А.М. Шачков Пермский национальный исследовательский политехнический университет

	университет
<b>18.00 – 18.05</b>	<b>Математическое и имитационное моделирование перестраиваемых вычислительных сред</b> Д.В. Шашев Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>18.05 – 18.10</b>	<b>Использование магнитного поля в управлении медицинскими микророботами</b> В.И. Юрченко АО НИИПП (г. Томск)
<b>18.10 – 18.30</b>	<b>Обсуждение докладов</b>

<b>14.00 – 19.00</b> <b>20 апреля 2016 г.</b> <b>Секция «Информационные технологии в инновационной деятельности»</b> <b>Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина,36)</b> <i>Сопредседатели:</i> Миньков Сергей Леонидович Покуда Алексей Андреевич	
<b>14:00-14:10</b>	<b>Опыт взаимодействия франчайзи фирмы «1С» с факультетом инновационных технологий ТГУ по применению информационных технологий в образовательном процессе</b> С.Л. Миньков <sup>1</sup> , А.Е. Петелин <sup>1</sup> , Р.А. Абдуллаев <sup>2</sup> , Н.Ю. Юсупов <sup>3</sup> <sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет <sup>2</sup> Региональное представительство «1С:Форус» по Томской области <sup>3</sup> Объединение «Эксперт» (Томск)
<b>14:10-14:20</b>	<b>Разработка программных тренажеров для подготовки офицерских кадров</b> Д.Ю. Гаврилов Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>14:20-14:30</b>	<b>Автоматизация обработки заявок по отказу оборудования в АО «Сибирская Аграрная Группа»</b> Л.П. Елесина, С.С Елесин Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>14:30-14:40</b>	<b>Информационная система обработки статистических данных инновационного развития регионов РФ</b> Н.В. Емельянова Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>14:40-14:50</b>	<b>Программное приложение для тренировки правописания (русский язык)</b> Н.И. Зиновьева, Н.Н. Балясова Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>14:50-15:00</b>	<b>Разработка универсального метода для визуализации</b>

	<p align="center"><b>решений задачи классификации</b>  М.А. Ильина, А.А. Тузовский  Новосибирский государственный университет</p>
<b>15:00-15:10</b>	<p align="center"><b>Сжатие данных на основе сборки слов</b>  В.В. Исаченко  Новосибирский государственный университет</p>
<b>15:10-15:20</b>	<p align="center"><b>Метод сжатия табличных данных на основе оптимального квантования величин</b>  А.В. Комиссаров  Новосибирский государственный университет</p>
<b>15:20-15:30</b>	<p align="center"><b>Статистический пакет Statium</b>  А.А. Тузовский, Т. Фокина  Новосибирский государственный университет</p>
<b>15:30-15:50</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>15:50-16:00</b>	<p align="center"><b>Современное состояние развития системы телемедицины</b>  Д.Н. Кузнецов, А.С. Кузнецова, В.И. Сыряжкин  Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
<b>16:00-16:10</b>	<p align="center"><b>Базы данных в исследовательских системах</b>  Н.В. Васенёв, И.А. Шмидт  Пермский национальный исследовательский политехнический университет</p>
<b>16:10-16:20</b>	<p align="center"><b>Методический подход к оценке обоснования перспектив творческих коллективов для реализации инновационных проектов</b>  К.Л. Моисеенко  Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Барнаул</p>
<b>16:20-16:30</b>	<p align="center"><b>Мобильное приложение для расписания учебных занятий с возможностью оповещения об изменениях</b>  А.Д. Никифоров, Ю.А. Чичканова, А.А. Погуда  Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
<b>16:30-16:40</b>	<p align="center"><b>Определение подлинности и качества товаров</b>  С.Л. Миньков, А.А. Новиков  Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
<b>16:40-16:50</b>	<p align="center"><b>Разработка алгоритма резервирования работы технологических серверов</b>  <b>М.А. Пищук<sup>1</sup>, О.И. Даниленко<sup>2</sup>, Е.А. Ефременков<sup>1</sup></b>  <sup>1</sup>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники  <sup>2</sup>ООО «ЭлеСи-Про»</p>
<b>16:50-17:00</b>	<p align="center"><b>Пакет прикладных программ для исследования пространственных изменений сосудов</b>  Р.А. Просин, С.Г. Просина, С.И. Самохина  Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>

	университет
<b>17:00-17:10</b>	<b>Мобильное приложение «Портфолио студента»</b> М.А. Скворцова, С.Ф. Абдуллаева Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>17:10-17:20</b>	<b>Анализ математической модели динамики замкнутой дислокационной петли в кусочно-непрерывном представлении</b> А.Е. Петелин, А.Г. Берешев, Л.О. Герасимова, А.С. Елисеев Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>17:20-17:30</b>	<b>Влияние решеточного и примесного трения на динамику расширения дислокационной петли в никеле</b> Ю.П. Петелина, А.В. Каюда, А.А. Шмидт, К.Е. Иванова Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>17:30-17:40</b>	<b>Анализ рынков продвижения мобильных приложений</b> А.Е. Петелин, К.А. Гайдук, К.Л. Васюков Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>17:40-17:50</b>	<b>Indices of the Information Society as Indicators of the Digital Divide</b> Ph. Solinthone <sup>1,2</sup> , S.L. Minkov <sup>1</sup> <sup>1</sup> National Research Tomsk State University <sup>2</sup> Ministry of Science and Technology, Lao PDR
<b>17:50-18:00</b>	<b>Разработка алгоритма управления роботизированным манипулятором</b> В.С. Боровик, В.В. Шатравин, С.В. Шидловский Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
<b>18:00-18:10</b>	<b>Внедрение системы электронного документооборота на предприятии: проблемы и перспективы</b> М.В. Ланцова Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Научно-производственное объединение «Искра»
<b>18:10-18:20</b>	<b>Продвижение сайта в интернете как фактор роста стоимости компании</b> А.А. Маркакова Новосибирский государственный технический университет
<b>18:20-18:30</b>	<b>Автоматическая генерация должностных инструкций на базе нотации ARIS</b> А.В. Сомерфельд, И.А. Шмидт Пермский национальный исследовательский политехнический университет
<b>18:30-18:40</b>	<b>Профессиональные стандарты в области информационных технологий и проектирование образовательных программ</b> А.С. Тараканова <sup>1</sup> , Е.С. Омельченко <sup>1</sup> , О.В. Вусович <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет <sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский политехнический университет
<b>18:40-18:50</b>	<b>Технология распознавания в интеллектуальной распределенной информационной системе обеспечения безопасности территории</b> В.И. Сырямкин, Е.С. Судакова Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>18:50-19:00</b>	<b>Обсуждение докладов</b>

21 апреля 2016 г.

<b>21 апреля 2016 г.</b>	
<b>10.00 – 11.00</b> <b>Секция «Инновационные технологии и проекты» (продолжение)</b> <b>Корпус 10 ТГУ, блок С (ФИТ), ауд. 101 (пр. Ленина,36)</b> Сопредседатели: Сыряжкин Владимир Иванович Шидловский Станислав Викторович	
<b>10.00 – 10.05</b>	<b>Оценка возможностей применения технологии ионноплазменной модифицирующей обработки поверхности наноструктурированных титановых сплавов</b> В.С. Бауэр, Т.Ю. Малеткина Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>10.05 – 10.10</b>	<b>Аппаратно-программное обеспечение автоматической системы позиционирования подвижного объекта</b> В.Г. Евтушенко, С.В. Шидловский Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>10.10 – 10.15</b>	<b>Инновационный проект «Датчик угла поворота с частотным выходом»</b> Е.В. Мартыненко Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
<b>10.15 – 10.20</b>	<b>Разработка системы автоматического регулирования подвижного объекта на основе алгоритма с использованием нечеткой логики и данных с подсистемы технического зрения</b> В.В. Марченко, М.В. Марченко Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>10.20 – 10.25</b>	<b>Разработка системы технического зрения для автономного управления робототехнической системой</b> В.В. Марченко, М.В. Марченко Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>10.25 – 10.30</b>	<b>Автоматическое позиционирование мобильных робототехнических систем, предназначенных для диагностики теплоэнергетических объектов</b> С.С. Питер Национальный исследовательский Томский политехнический университет
<b>10.30 – 10.35</b>	<b>Как сформировать рабочую группу для запуска акселератора технологических стартапов?</b> А.А. Феденёва Национальный исследовательский Томский государственный университет

<b>10.35 – 10.40</b>	<b>Математическая модель движения летательного аппарата за пределами атмосферы</b> Р.С. Шалаев Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>10.40 – 10.45</b>	<b>Моделирование температурных полей изделия для изготовления продукции с помощью аддитивных технологий</b> И.И. Юнусов, С.В. Шидловский Национальный исследовательский Томский политехнический университет
<b>10.45 – 11.00</b>	<b>Подведение итогов работы секции</b>

<b>10.00 – 14.30</b> <span style="float: right;"><b>21 апреля 2016 г.</b></span>	
<b>Секция «Управление качеством»</b> <b>Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина,36)</b> <i>Сопредседатели:</i> Квеско Светлана Брониславовна Баус Мария Сергеевна	
<b>10:00-10:10</b>	<b>Практика выравнивающего обучения с использованием метода картирования мышления</b> А.В. Пакулев <sup>1</sup> , С.Э. Квеско <sup>1</sup> , С.Б. Квеско <sup>2</sup> , Т. Шинн <sup>3</sup> <sup>1</sup> Красноярский лицей №10 <sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет <sup>3</sup> Университет Науки и Технологии штата Миссури, США
<b>10:10-10:20</b>	<b>Возможность управления качеством жизни молодого поколения сегодня как элемента толпы</b> Я.И. Чаплинская Национальный исследовательский Томский политехнический университет
<b>10:20-10:30</b>	<b>Эффективность добровольческого движения с позиции управления качеством общественной деятельности</b> М.В. Шульгина <sup>1</sup> , П.Л. Чувак <sup>2</sup> , П.И. Мендинов <sup>2</sup> , С.Б. Квеско <sup>2</sup> , Д.П. Шамрова <sup>3</sup> <sup>1</sup> Томский лицей №8 <sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет <sup>3</sup> Мичиганский государственный университет, Мичиган, США
<b>10:30-10:40</b>	<b>Неформальное управление как необходимое дополнение формального менеджмента</b> А.И. Деркач, Н.И. Макаренко Национальный исследовательский Томский политехнический университет
<b>10:40-10:50</b>	<b>Возможно ли оценить инновацию? Критерии оценки качества инновационных проектов</b> А.С.Бугырина Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники



<b>10:50-11:00</b>	<p><b>Повышение точности оценивания в задаче анализа демографических процессов</b> И.Е. Шалагин, В.И. Смагин Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
<b>11:00-11:10</b>	<p><b>Удовлетворенность потребителей как необходимое условие управления качеством производства телекоммуникационных услуг</b> П.И. Мендинов<sup>1</sup>, П.Л. Чувак<sup>1</sup>, С.Б. Квеско<sup>1</sup>, А. Макушина<sup>2</sup> <sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет <sup>2</sup>Рурский университет, Бохум, Германия</p>
<b>11:10-11:20</b>	<p><b>Опыт проведения в Томском государственном университете зимней школы по бережливому производству</b> А.Е. Петелин Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
<b>11:20-11:30</b>	<p><b>Сертификация как ключевой аспект повышения конкурентоспособности фирмы</b> К.А. Ильина Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
<b>11:30-11:40</b>	<p><b>Подготовка и проведение внутреннего аудита системы качества и безопасности пищевой продукции</b> Т.В. Видловская, Е.О. Твердохлебова, В. К. Жуков Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
<b>11:40-12:00</b>	<b>Кофе-пауза</b>
<b>12:00-12:10</b>	<p><b>Российская национальная система сертификации</b> И.В. Александрова Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
<b>12:10-12:20</b>	<p><b>Особенности и проблемы обязательной и добровольной сертификации продукции в РФ. Изменения в законодательстве о сертификации в 1993 – 2003 г.г.</b> Ю.А. Ильиных Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
<b>12:20-12:30</b>	<p><b>Отечественный и зарубежный опыт управления качеством</b> А.С. Тихонина Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
<b>12:30-12:40</b>	<p><b>Разработка системы менеджмента качества в учреждении «Томский ЦСМ»</b> А.С. Лунёва, В.К. Жуков Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>

<p><b>12:40-12:50</b></p>	<p><b>Анализ профессиональных стандартов в области управления качеством и инноватики</b>  Е.С. Омельченко<sup>1</sup>, О.В. Вусович<sup>1,2</sup>  <sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет  <sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
<p><b>12:50-13:00</b></p>	<p><b>Обнаружение и управление потерями с помощью ТРМ – инструмента бережливого производства</b>  К.О. Синченко  Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»</p>
<p><b>13:00-13:10</b></p>	<p><b>Опыт применения инструментов бережливого производства в сфере общественного питания</b>  К.В. Панарина<sup>1</sup>, А.С. Тихонина<sup>1</sup>, А.С. Ведерникова<sup>1</sup>,  И.В. Манягина<sup>2</sup>, И.А. Брежнева<sup>3</sup>  <sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет  <sup>2</sup>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники  <sup>3</sup>Тюменский государственный нефтегазовый университет</p>
<p><b>13:10-13:20</b></p>	<p><b>Управление качеством образования: стратегическая задача развития человеческого потенциала</b>  С.В Астахова, И.Л Клавсуц  Новосибирский государственный технический университет</p>
<p><b>13:20-13:40</b></p>	<p><b>Кофе-пауза</b></p>
<p><b>13:40-13:45</b></p>	<p><b>Анализ системы подготовки специалистов по направлению «Управление качеством» в РФ и Германии</b>  О.В. Вусович<sup>1,2</sup>, И.Л. Ванина<sup>1</sup>  <sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет  <sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
<p><b>13:45-13:50</b></p>	<p><b>Проведение аудита в образовательных системах</b>  К.И. Кононенко, А.А. Покатаева.  Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
<p><b>13:50-13:55</b></p>	<p><b>Алгоритм нечетко-множественной оценки эффективности инвестирования и капитализации технологического проекта</b>  С.А. Койнов  Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
<p><b>13:55-14:00</b></p>	<p><b>Оценка и совершенствование интегрированных систем менеджмента</b>  Ю.П. Копчакова, С.Б. Квеско  Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>

	университет
<b>14:00-14:05</b>	<b>Оптимизация внутрицеховой логистики на АО «Птицефабрика «Томская»</b> В.С. Максимов Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>14:05-14:10</b>	<b>Повышение эффективности процесса выпуска тестовых полуфабрикатов</b> В.С. Максимов Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>14:10-14:30</b>	<b>Обсуждение докладов</b>

<b>09.30 – 14.30</b>		<b>21 апреля 2016 г.</b>
<b>Секция «Инновационная деятельность: единство образования, науки и практики»</b>		
<b>Корпус ФЭТ ТУСУР, ул. Вершинина, 74 , ауд. 414</b>		
<i>Сопредседатели:</i> Дробот Павел Николаевич Нариманова Гуфана Нурлабековна		
<b>9.30 – 9.40</b>	<b>Пути коммерциализации РИД в ИФПМ СО РАН</b> А.А. Биргкаем Национальный исследовательский Томский государственный университет	
<b>9.40 – 9.50</b>	<b>Проблемы формирования надпрофессиональных компетенций у студентов вузов</b> Р.Р. Гатулин Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	
<b>9.50 – 10.00</b>	<b>Практическая значимость курса лекций «Методы решения научных, технических и социальных задач»</b> П.А. Гольцова <sup>1,2</sup> , Э.А. Соснин <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет <sup>2</sup> Институт сильноточной электроники СО РАН	
<b>10.00 – 10.10</b>	<b>Проблемы трудоустройства выпускников вуза – анализ существующей ситуации</b> И.С. Григорьева, К.Н. Гимрих, А.Ю. Панова, А.Г. Киришева Национальный исследовательский Томский государственный университет	
<b>10.10 – 10.20</b>	<b>Развитие основной U-гармоники (University) в модели «тройная спираль»</b> Л.П. Дробот; П.Н. Дробот Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	
<b>10.20 – 10.30</b>	<b>О влиянии климатогеографических факторов на эффективность инноваций в России</b>	

	<p>А.В. Колесник Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
10.30 – 10.40	<p><b>Коммерческий потенциал инновационной технологии</b> В.В. Рассказова Новосибирский государственный университет экономики и управления</p>
10.40 – 10.50	<p><b>Анализ моделей жизненного цикла стартапа: актуальные вопросы стартап-менеджмента</b> А.А. Рогожина Новосибирский государственный технический университет</p>
10.50 – 11.00	<p><b>Системное определение понятия «институт». Принципы классификации институтов</b> В. М. Саклаков Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
11.00 – 11.20	<b>Кофе-пауза</b>
11.20 – 11.30	<p><b>Проведение патентно-информационного исследования при выполнении инновационного проекта</b> Е.В. Сапьян Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
11.30 – 11.40	<p><b>Современные технологии подготовки специалистов в университете инновационного типа</b> А.О. Тишкина Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
11.40 – 11.50	<p><b>Инновационный кластер как инструмент развития бизнеса Томской области</b> И.Н. Халецкая Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
11.50 – 12.00	<p><b>Проблемы кадрового обеспечения НИОКР при осуществлении инновационных процессов</b> В.Ю. Юрин Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
12.00 – 12.10	<p><b>Проект повышения эффективности самостоятельной работы студентов для развития профессионально значимых компетенций</b> Е.О. Гаврилюк Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
12.10 – 12.20	<p><b>Анализ инновационного проекта «Полезная зубная щетка»</b> П.Н. Дробот, К.О. Сандрос Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>

12.20 – 12.30	<p><b>Популярные инструменты маркетинга в инновационной сфере</b>  Д.А. Дробот, П.Н. Дробот  Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
12.30 – 12.40	<p><b>Information Computer Technology Master Plan 2020 of the Association of Southeast Asian Nations (AIM 2020)</b>  Ph. Solinthone<sup>1,2</sup>, T.B. Romyantseva<sup>1</sup>, V.I. Syryamkin<sup>1</sup>  <sup>1</sup>National Research Tomsk State University  <sup>2</sup>Ministry of Science and Technology, Lao PDR</p>
12.40 – 12.50	<p><b>Особенности образовательных услуг и функций высшей школы в контексте глобализации</b>  М.А. Арзамасцева, М.В. Хайруллина  Новосибирский государственный технический университет</p>
12.50 – 13.00	<p><b>Применение метода «золотого сечения» при финансировании инноваций на производственном предприятии</b>  В.О. Артюхова  Новосибирский государственный технический университет</p>
13.00 – 13.10	<p><b>Разработка лабораторно-практической работы на тему «Проверка правил Кирхгофа» для студентов технических вузов</b>  Ю.А. Буленко  Новосибирский государственный университет экономики и управления</p>
13.10 – 13.20	<p><b>Создание практической работы на тему «Исследование мощности, потребляемой лампой» для студентов технических вузов</b>  К.В. Горячкина  Новосибирский государственный университет экономики и управления</p>
13.20 – 13.30	<p><b>Проблемы развития и финансирования малого бизнеса в России</b>  О.В. Носачева  Научно-образовательный центр «Междисциплинарное инновационное проектирование»  Волгоградский государственный университет</p>
13.30 – 13.40	<p><b>Уровни управленческого контроля финансов филиалов компании</b>  М.И. Пахомов  Новосибирский государственный технический университет</p>
13.40 – 13.50	<p><b>Инновационно-технологическая инициатива администрации Клинтон 1993 года: приоритеты США для XXI века</b>  Т.Б. Румянцева  Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
13.50 – 14.00	<p><b>Разработка комплексной программы развития персонала</b>  Д.А. Цымбал</p>

	Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>14.00 – 14.30</b>	<b>Обсуждение докладов</b>

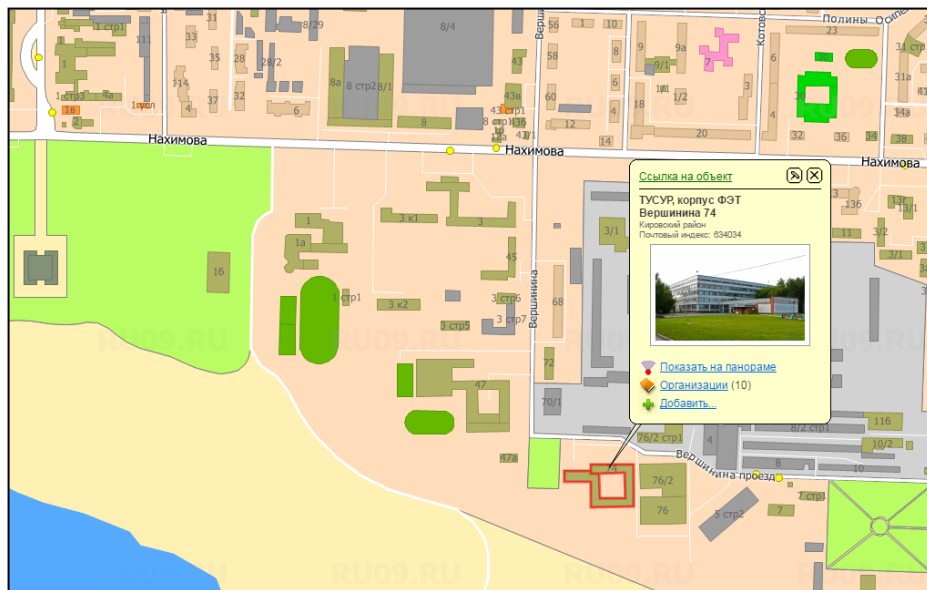
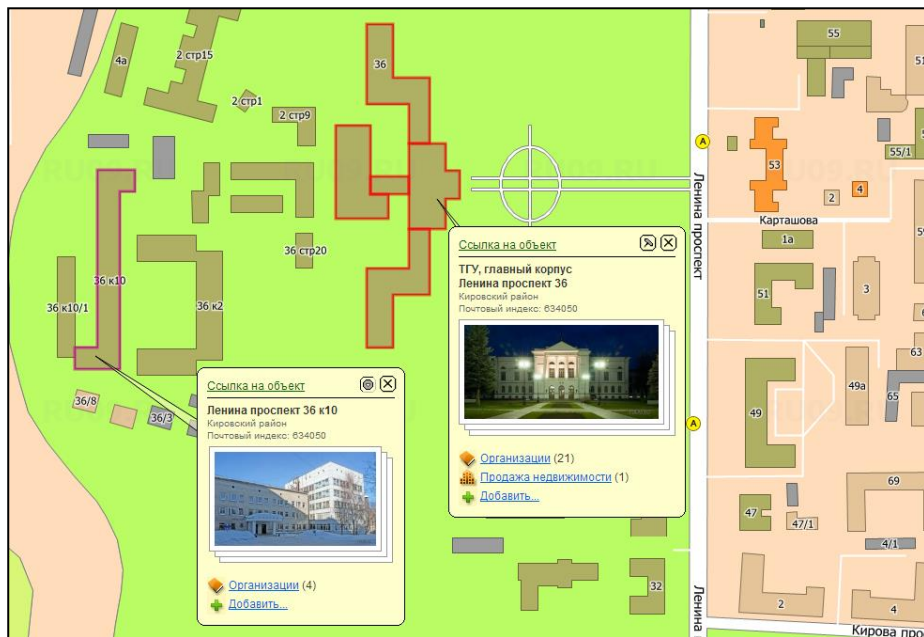
<b>9.00 – 13.00</b>		<b>21 апреля 2016 г.</b>
<b>Секция «Социальная инноватика»</b>		
<b>Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 01 (пр. Ленина,36)</b>		
<i>Сопредседатели</i> Попова Людмила Львовна Попова Елизавета Олеговна		
<b>9.00-9.10</b>	<b>Неформальное образование как инструмент повышения гражданской активности молодежи</b> К.С. Гамадисламова Национальный исследовательский Томский государственный университет	
<b>9.10 – 9.20</b>	<b>Роль образовательной системы России в формировании антинаркотического мировоззрения среди молодежи</b> К.С. Гамадисламова, Л.Л. Попова Национальный исследовательский Томский государственный университет	
<b>9.20 – 9.30</b>	<b>Проблемы педагогических инноваций</b> П.А. Гольцова, Я.А. Лоева Национальный исследовательский Томский государственный университет	
<b>9.30 – 9.40</b>	<b>Разработка электронных учебных пособий в Moodle</b> П.А. Иванова Национальный исследовательский Томский государственный университет	
<b>9.40 – 9.50</b>	<b>Новые инновационные технологии</b> Е.О. Попова Национальный исследовательский Томский государственный университет	
<b>9.50 – 10.00</b>	<b>О зарубежном опыте развития молодёжного социального предпринимательства</b> Е.Ю. Ливенцова, М. В. Савельева Национальный исследовательский Томский государственный университет	
<b>10.00 – 10.10</b>	<b>ТРМ как основа эффективного взаимодействия персонала на предприятии</b> К.О. Синченко Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»	
<b>10.10 – 10.20</b>	<b>Компьютерные игры – психология: классификация, будущее</b> Р.А. Хаустов, М.И. Садыков Национальный исследовательский Томский государственный университет	
<b>10.20 – 10.45</b>	<b>Кофе-пауза</b>	

<b>10.45-11.30</b>	<b>Мастер-класс «Искусство презентации: я хочу вам рассказать...»</b> А.С.Денисюк ООО «Фордевинд» (Томск)
<b>11.30 – 12.00</b>	<b>Дискуссия. Подведение итогов</b>

<b>12.30 – 14.30</b>	<b>21 апреля 2016 г.</b> <b>Мастер-класс: «КонсультантПлюс: Высшая школа».</b> <b>Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), компьютерный класс (пр. Ленина, 36)</b> <i>Ведущий:</i> преподаватель ООО «КонсультантЪ» (Томск) Шивырталова Татьяна Александровна
----------------------	---

<b>17.00 – 18.00</b>	<b>21 апреля 2016 г.</b> <b>Закрытие конференции. Подведение итогов и награждение</b> <b>Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина,36)</b>
----------------------	---

# Площадки школы-конференции «Иноватика-2016»



Использованы данные сайта <http://www.tomsk.ru09.ru/>